

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Notified Body Nr. 0370

No.

0370-CPR-6131

In compliance with Regulation (EU) Nr.305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEM. MANUAL CALL POINTS

INTELLIGENT CONVENTIONAL MANUAL CALL POINT

MODEL: **NC-MCX-XXX-R**

TRADEMARK: **KIDDE COMMERCIAL**

Placed on the market under the name of:

CARRIER FIRE & SECURITY B.V.

KELVINSTRAAT, 7
6003 DH WEERT (NETHERLANDS)

And produced in the manufacturing plant:

CARRIER SAFETY SYSTEM (HEBEI) CO., LTD.

No. 80 CHANGJIANG EAST ROAD, QETDZ, QINHUANGDAO, HEBEI, CHINA 066004

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard:

EN 54-11:2001, EN 54-11:2001/A1:2005

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 5th November 2021 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body. It is confirmed on 22nd November 2024.

The monitoring assessment will be done before 31st July 2025

Bellaterra, 22nd November 2024




LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña
Managing Director, Product Conformity B.U.



This document is not valid without its technical annex; whose number coincides with that of the certificate.

You can check the validity of this certificate on our website: www.appluslaboratories.com/certified_products

The manufacturer, after the completion of the conformity assessment procedures and the declaration of performance, may affix the CE Marking under his responsibility

0370-CPR-6131

Annex according to **EN 54-11:2001, EN 54-11:2001/A1:2005**

Fire detection and fire alarm system. Part 11: manual call points

| ESSENTIAL CHARACTERISTICS | CLAUSES IN THIS EUROPEAN STANDARD | MANDATED LEVEL(S) OR CLASS(ES) | |
|--|-----------------------------------|--------------------------------|---------------|
| | | Indoor | Outdoor |
| Marking and data | 4.2 | PASS – TYPE A | PASS – TYPE A |
| Normal condition | 4.3.1 | PASS | PASS |
| Alarm condition | 4.3.2 | PASS | PASS |
| Indicators for alarm condition | 4.4 | PASS | PASS |
| Reset facility | 4.5 | PASS | PASS |
| Test facility | 4.6 | PASS | PASS |
| Shape, dimensions and colours | 4.7.2 | PASS | PASS |
| Symbols and lettering | 4.7.3 | PASS | PASS |
| Protection against accidental operation | 4.7.4 | NA | NA |
| Environment category | 4.7.5 | PASS | PASS |
| Additional requirements for software controlled manual call points | 4.8 | NA | NA |
| Operational performance test | 5.2 | PASS | PASS |
| Function test | 5.3 | PASS | PASS |
| Test facility test (operational) | 5.4 | PASS | PASS |
| Reliability test (endurance) | 5.5 | PASS | PASS |
| Variation of supply parameters | 5.6 | PASS | PASS |
| Dry heat (operational) | 5.7 | PASS | PASS |
| Dry heat (endurance) | 5.8 | NA | PASS |
| Cold (operational) | 5.9 | PASS | PASS |
| Damp heat, cyclic (operational) | 5.10 | PASS | PASS |
| Damp heat, cyclic (endurance) | 5.11 | NA | PASS |
| Damp heat, steady state (endurance) | 5.12 | PASS | PASS |
| SO2 corrosion (endurance) | 5.13 | PASS | PASS |
| Shock (operational) | 5.14 | PASS | PASS |
| Impact (operational) | 5.15 | PASS | PASS |
| Vibration, sinusoidal (operational) | 5.16 | PASS | PASS |
| Vibration, sinusoidal (endurance) | 5.17 | PASS | PASS |
| Electromagnetic compatibility (EMC) (operational) | 5.18 | PASS | PASS |
| Enclosure protection | 5.19 | NA | PASS |

PASS; NPD = No Performance Determined, NA = Not Apply

0370-CPR-6131

| MANUAL CALLPOINT | | |
|------------------|---------|--|
| NC-MC-0-R | INDOOR | Intelligent Conventional Manual Call Point - 0 Ω (RED) |
| NC-MC-100-R | INDOOR | Intelligent Conventional Manual Call Point - Swedish 100 Ω (RED) |
| NC-MC-470-R | INDOOR | Intelligent Conventional Manual Call Point - 470 Ω (RED) |
| NC-MC-560-R | INDOOR | Intelligent Conventional Manual Call Point - 560 Ω (RED) |
| NC-MCS06-560-R | INDOOR | Intelligent Conventional Manual Call Point - Swedish 560 Ω (RED) |
| NC-MCS18-560-R | INDOOR | Intelligent Conventional Manual Call Point - Polish 560 Ω (RED) |
| NC-MC-IP-100-R | OUTDOOR | Intelligent Conventional Weatherproof Manual Call Point - 100 Ω (RED) |
| NC-MC-IP-560-R | OUTDOOR | Intelligent Conventional Weatherproof Manual Call Point - 560 Ω (RED) |

CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Organismo Notificado Nr. 0370

No. **0370-CPR-6131**

En cumplimiento con el Reglamento (UE) No.305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011 (Reglamento de Productos de Construcción o CPR), este certificado aplica al producto de construcción:

SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS. PULSADORES MANUALES DE ALARMA.

PULSADOR MANUAL INTELIGENTE CONVENCIONAL

MODELO: **NC-MCX-XXX-R** MARCA: **KIDDE COMMERCIAL**

Puesto en el mercado por:

CARRIER FIRE & SECURITY B.V.

KELVINSTRAAT, 7
6003 DH WEERT (NETHERLANDS)

Y fabricado en la planta de producción:

CARRIER SAFETY SYSTEM (HEBEI) CO., LTD.

No. 80 CHANGJIANG EAST ROAD, QETDZ, QINHUANGDAO, HEBEI, CHINA 066004

Este certificado acredita que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones descritas en el Anexo ZA de la norma:

EN 54-11:2001, EN 54-11:2001/A1:2005

bajo el sistema 1, y que el control de producción en fábrica realizado por el fabricante se evalúa para garantizar la constancia de las prestaciones del producto de construcción.

Este certificado fue emitido por primera vez el 5 de noviembre de 2021 y su validez permanece mientras no se modifique significativamente la norma armonizada, el producto de construcción, los métodos de EVCP ni las condiciones de fabricación en la planta, a menos que sean suspendidos o retirados por el organismo de certificación de productos notificado. A fecha 22 de noviembre de 2024 se confirma éste y todas sus modificaciones anteriores.

El seguimiento se realizará antes de 31 de julio de 2025

Bellaterra, 22 de noviembre de 2024




LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña
Managing Director, Product Conformity B.U.



Este documento carece de validez sin su anexo técnico, cuyo número coincide con el del certificado.

Puede comprobarse la validez de este certificado en nuestra página web: www.appluslaboratories.com/certified_products

El fabricante, después de completar el procedimiento de evaluación de la conformidad y la declaración de prestaciones, puede colocar el marcado CE bajo su responsabilidad

0370-CPR-6131

Anexo según EN 54-11:2001, EN 54-11:2001/A1:2005

SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS. PARTE 11: PULSADORES MANUALES DE ALARMA.

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES | CAPÍTULO Y APARTADOS EN ESTA NORMA EUROPEA | NIVELES Y/O CLASES MANDATADAS | |
|---|--|-------------------------------|---------------|
| | | Indoor | Outdoor |
| Marcado y documentación | 4.2 | PASA – TIPO A | PASA – TIPO A |
| Estado normal | 4.3.1 | PASA | PASA |
| Situación de alarma | 4.3.2 | PASA | PASA |
| Indicadores de la situación de alarma | 4.4 | PASA | PASA |
| Dispositivo de rearmado | 4.5 | PASA | PASA |
| Dispositivo de ensayo | 4.6 | PASA | PASA |
| Forma, dimensiones y colores | 4.7.2 | PASA | PASA |
| Símbolos y textos | 4.7.3 | PASA | PASA |
| Protección frente al accionamiento accidental | 4.7.4 | NA | NA |
| Categoría ambiental | 4.7.5 | PASA | PASA |
| Requisitos adicionales del software de control de los pulsadores manuales de alarma | 4.8 | NA | NA |
| Ensayo de rendimiento operativo | 5.2 | PASA | PASA |
| Ensayo de funcionamiento | 5.3 | PASA | PASA |
| Ensayo de la instalación de ensayo (funcionamiento) | 5.4 | PASA | PASA |
| Ensayo de fiabilidad (resistencia) | 5.5 | PASA | PASA |
| Variación de los parámetros de suministro | 5.6 | PASA | PASA |
| Calor seco (funcionamiento) | 5.7 | PASA | PASA |
| Calor seco (resistencia) | 5.8 | NA | PASA |
| Frío (funcionamiento) | 5.9 | PASA | PASA |
| Calor húmedo cíclico (funcionamiento) | 5.10 | PASA | PASA |
| Calor húmedo cíclico (resistencia) | 5.11 | NA | PASA |
| Calor húmedo constante (resistencia) | 5.12 | PASA | PASA |
| Corrosión dióxido de azufre | 5.13 | PASA | PASA |
| Choques (funcionamiento) | 5.14 | PASA | PASA |
| Impacto (funcionamiento) | 5.15 | PASA | PASA |
| Vibración (funcionamiento) | 5.16 | PASA | PASA |
| Vibración (resistencia) | 5.17 | PASA | PASA |
| Compatibilidad electromagnética (EMC) | 5.18 | PASA | PASA |
| Protección de estanqueidad | 5.19 | NA | PASA |

PASA; PND = Prestación no Determinada, NA = No aplica

0370-CPR-6131

| PULSADORES | | |
|-------------------|----------|---|
| NC-MC-0-R | INTERIOR | Pulsador Manual Inteligente Convencional - 0 Ω (ROJO) |
| NC-MC-100-R | INTERIOR | Pulsador Manual Inteligente Convencional - Sueco 100 Ω (ROJO) |
| NC-MC-470-R | INTERIOR | Pulsador Manual Inteligente Convencional - 470 Ω (ROJO) |
| NC-MC-560-R | INTERIOR | Pulsador Manual Inteligente Convencional - 560 Ω (ROJO) |
| NC-MCS06-560-R | INTERIOR | Pulsador Manual Inteligente Convencional - Sueco 560 Ω (ROJO) |
| NC-MCS18-560-R | INTERIOR | Pulsador Manual Inteligente Convencional - Polaco 560 Ω (ROJO) |
| NC-MC-IP-100-R | EXTERIOR | Pulsador Manual Inteligente Convencional Exterior - 100 Ω (ROJO) |
| NC-MC-IP-560-R | EXTERIOR | Pulsador Manual Inteligente Convencional Exterior - 560 Ω (ROJO) |